

CE1471



AMD-102

CONTACTO MAGNÉTICO INALÁMBRICO CON ENTRADA PARA CONECTAR DETECTOR DE PERSIANAS

amd102_es 07/14

El contacto magnético inalámbrico AMD-102 puede detectar la apertura de la puerta, ventana, etc. Está dotado con dos entradas adicionales: una para el detector de persianas y una tipo NC. El detector está diseñado para operar como parte del sistema inalámbrico bidireccional ABAX. El presente manual es aplicable al detector con el firmware en versión 5.01 o posterior que es soportado por:

- el controlador ACU-120 / ACU-270,
- el controlador ACU-100 / ACU-250 con el firmware en versión 4.03 2014-05-15 (o posterior),
- el retransmisor ARU-100 con el firmware en versión 2.00 2014-05-15 (o posterior),
- la central INTEGRA 128-WRL con el firmware en versión 1.12 2013-12-20 (o posterior).

1. Propiedades

- Dos interruptores del contacto “reed” para seleccionar una manera de instalación del imán.
- Entrada para conectar un detector de persiana cableado.
- Entrada para conectar un detector cableado tipo NC.
- Configuración remota.
- Diodo LED para indicar en modo test.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y retirada de la superficie de montaje.

2. Especificación técnica

Banda de frecuencia operativa....................868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación de radio (en espacio abierto).................... hasta 500 m
Sensibilidad de la entrada NC.................... 312 ms
Pila .... CR123A 3 V
Vida de la pila .... aprox.3 años
Consumo de corriente en modo de espera .... 50 µA
Consumo máximo de corriente ....16 mA
Normas cumplidas ....EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Grado de seguridad según EN50131-2-6.................... Grade 2
Clase ambiental según EN50130-5....................II
Temperatura operacional....................-10 °C...+55 °C
Humedad máxima....................93±3%
Dimensiones de la caja....................26 x 112 x 29 mm
Dimensiones de la carcasa del imán para el montaje en superficie ....26 x 13 x 19 mm
Dimensiones del espaciador para el imán para el montaje en superficie ....26 x 13 x 3,5 mm
Dimensiones de la carcasa del imán para el montaje empotrado....................28 x 10 x 10 mm
Peso ....76 g

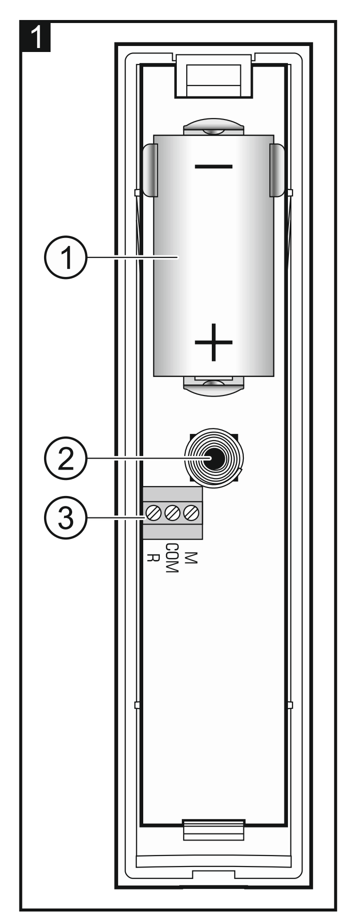
Por la presente, la empresa SATEL, declara que el detector cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Pueden consultar la declaración de conformidad en www.satel.eu/ce

3. Descripción

El detector toma hasta dos posiciones en el sistema ABAX (primera: contacto magnético, segunda: entradas adicionales). Para algunos sistemas de alarma (INTEGRA, INTEGRA Plus), es posible seleccionar, durante la adición del detector, si ocupa una o dos posiciones en la lista de dispositivos. Si el detector ocupa una posición, solamente las entradas adicionales serán soportadas.

Placa electrónica

La figura 1 muestra el interior del detector.



① pila de litio CR123A.

② protección antisabotaje.

③ contactos:

R - entrada de persiana (si ningún detector está conectado con la entrada, es necesario conectarla con masa).

COM - masa.

M - entrada tipo NC (si ningún detector está conectado con la entrada, es necesario conectarla con masa).

El diodo LED y los contactos "reed" están colocados al otro lado de la placa electrónica.

Alarmas

El detector indicará alarma en los siguientes casos:

- apertura de los contactos "reed" después de alejar el imán,
- apertura de la entrada NC,
- registro de una vibración fuerte,
- registro de un número preciso de impulsiones durante un período de tiempo determinado,
- apertura de la entrada de persiana (alarma de sabotaje),
- apertura de la protección antisabotaje (alarma de sabotaje).

Modos operativos

Activo – la información sobre cada alarma se enviará inmediatamente.

Pasivo – la información sobre alarma de sabotaje se envía inmediatamente, mientras la información sobre los alarmas restantes sólo durante el período de interrogación. Este modo operativo prolonga la duración de vida de la pila. El modo operativo del detector se define de una manera remota. Adicionalmente, es posible iniciar remotamente el **modo test.** No tiene influencia sobre cómo la información de alarmas será enviada, pero cuando está activado, el diodo LED está funcionando.

Diodo LED

Cuando el modo test está activado, el diodo LED indica:

- interrogación – un flash corto (80 milisegundo),
- alarma – ON durante 2 segundos.

Control del estado de la pila

Cuando la tensión de la pila es inferior a 2,6 V, una información sobre la pila baja es enviada durante cada transmisión.

Nota: *Para la información adicional sobre el detector y su configuración, consulte el manual para el controlador del sistema inalámbrico ABAX.*

4. Instalación



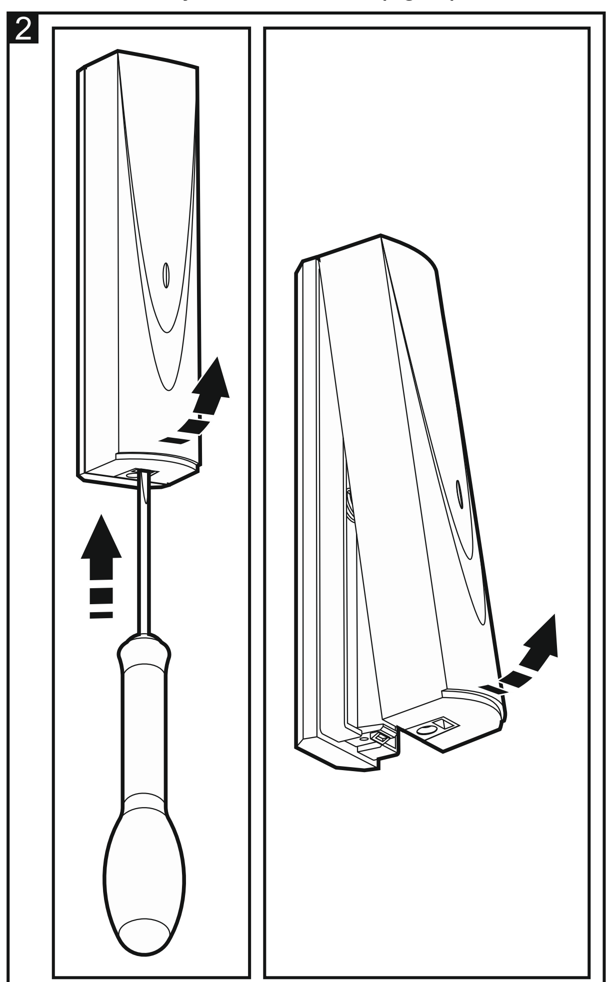
Existe un riesgo de explosión de la pila cuando se emplee una pila diferente a la recomendada por el fabricante o se la trate inadecuadamente.

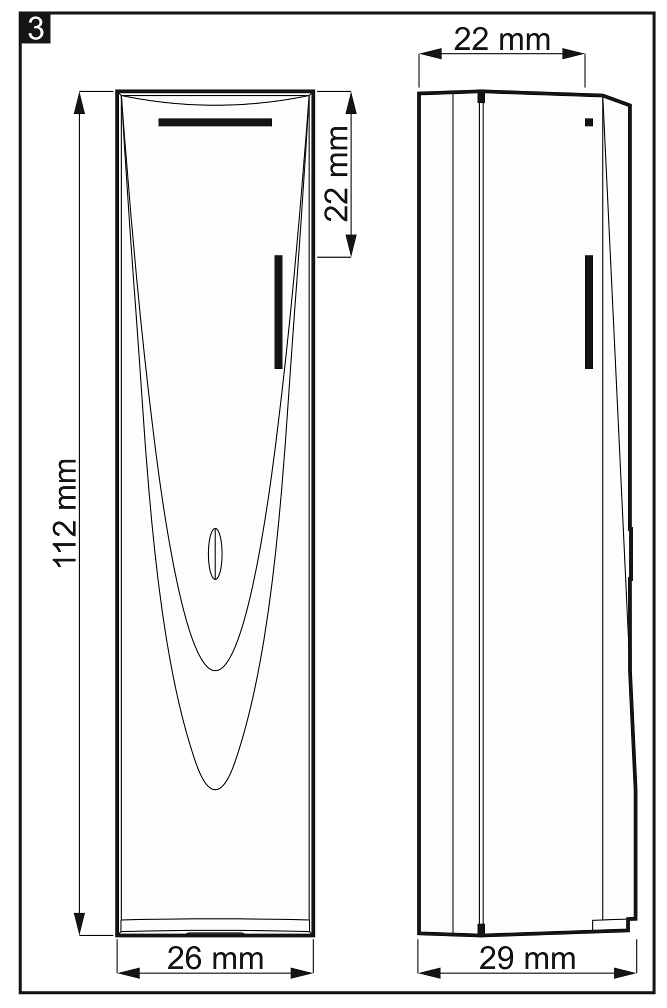
Es necesario tener especial cuidado al instalar y reemplazar la pila. El fabricante no asume la responsabilidad de las consecuencias debidas a una instalación incorrecta de la pila.

Las pilas gastadas no deben desecharse, es necesario eliminarlas conforme con la legislación medioambiental vigente.

El detector está destinado a la instalación en los interiores. Es necesario instalarlo en la superficie inmóvil (p.ej., en el marco de la ventana o puerta), y el imán en la superficie móvil (p.ej., en la ventana o puerta). No se recomienda montarlo en las superficies ferromagnéticas y en las proximidades de los fuertes campos magnéticos y electrónicos ya que puede ocasionar un funcionamiento incorrecto del detector

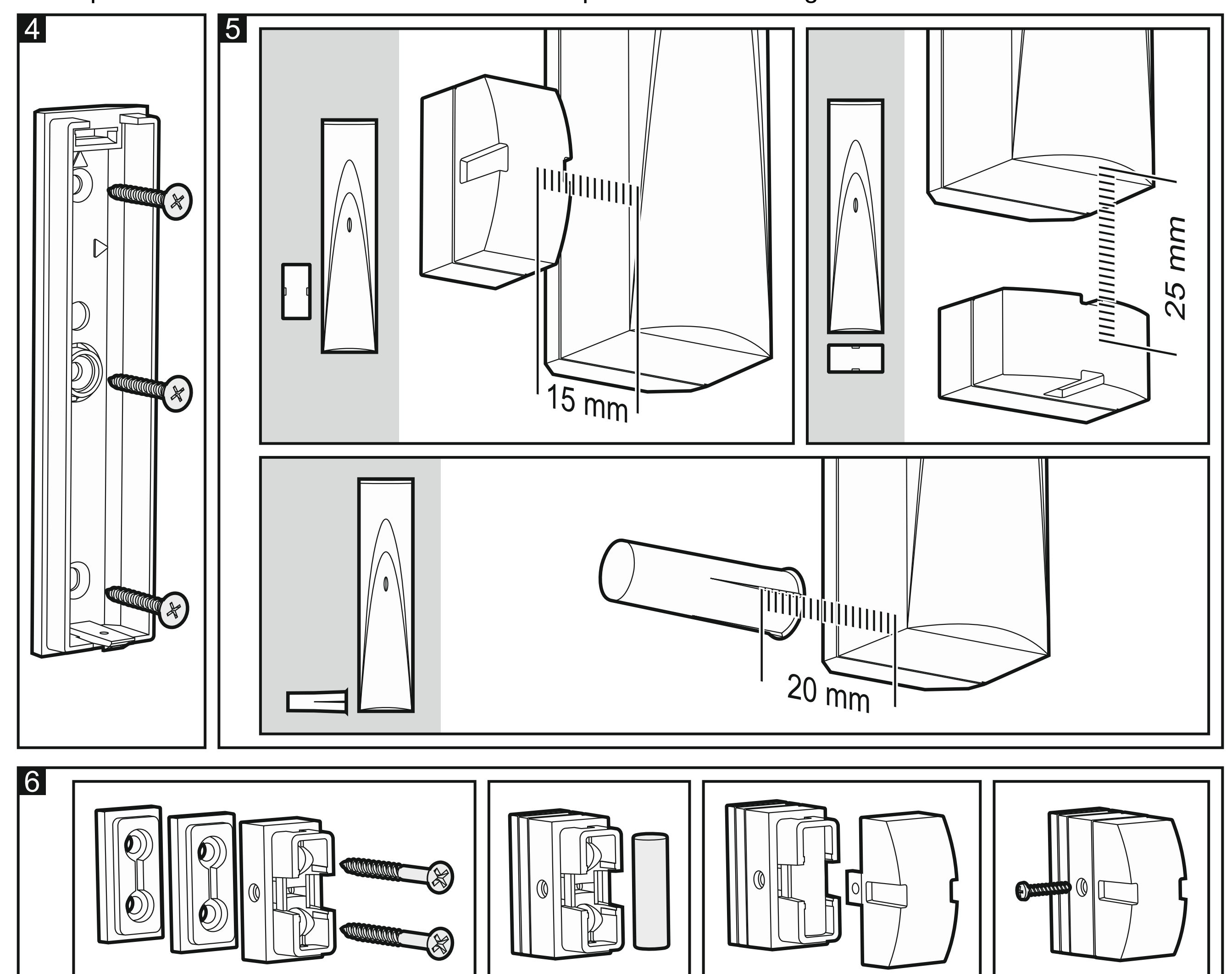
1. Abrir la caja del detector (fig. 2).





2. Instalar la pila y añadir el detector al. sistema inalámbrico (ver: manual del controlador ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 o manual para el instalador de la central de alarma INTEGRA 128-WRL / VERSA). La etiqueta con el número de serie de 7 dígitos que introducimos al registrar el detector en el sistema, se encuentra en la placa electrónica.
3. Cerrar la caja del detector.
4. Montar provisionalmente el detector en el lugar de su futura instalación.
5. Verificar el nivel de la señal recibida desde el detector por el controlador ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 o por la central INTEGRA 128-WRL. Si el nivel de la señal es inferior a 40%, seleccionar otro lugar del montaje. A veces, es suficiente mover el dispositivo unos diez o veinte centímetros para obtener una mejora considerable de la calidad de la señal.
6. Abrir la caja del detector (fig. 2).
7. Hacer agujeros en la base de la caja y guiar por ahí los conductos del detector de persiana y/o detector tipo NC (la longitud máxima de los conductos: 3 metros).
8. Fijar la base de la caja a la superficie de montaje (fig. 4). Los tacos de fijación y tornillos están entregados junto con el detector.

9. Atornillar los conductos del detector de persiana y/o detector tipo NC a los contactos en la placa electrónica.
10. Cerrar la caja del detector.
11. Fijar el imán, teniendo en cuenta la máxima distancia permitida desde el contacto “reed” (fig. 5). La distancia presentada se aplica al imán colocado a la altura del contacto “reed”. El posicionamiento del contacto “reed” está presentado en la figura 3.



12. Configurar el detector:
    - detector magnético: definir cuál de los dos contactos “reed” debe ser activado,
    - detector de persianas: programar el número de impulsiones (el número de impulsiones después de las cuales la entrada será violada) y la validez de impulsiones (el tiempo contado desde el momento de registrar una impulsión, durante el cual tiene que aparecer la siguiente impulsión para que la entrada sea violada).

    Para la información más detallada referida a la configuración del detector, es preciso consultar el manual de instrucciones del controlador del sistema inalámbrico ABAX.
13. Activar modo test.
14. Dependiendo de la configuración del detector, verificar, si el diodo LED se enciende:
    - después de alejar el imán (apertura de ventana o puerta),
    - después de levantar / bajar las persianas supervisadas por el detector de persianas,
    - después de violar el detector conectado a la entrada M.